

ANEXO I

Engenharia Civil – Geotecnia

PROGRAMA DAS PROVAS

MECÂNICA DOS SOLOS:

CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS

ÁGUA NO SOLO

RESISTÊNCIA AO CISLHAMENTO

DEFORMABILIDADE

FUNDAÇÕES:

SUPERFICIAIS

PROFUNDAS

OBRAS DE TERRA:

MUROS DE ARRIMO E CORTINAS

ESTABILIDADE DE TALUDES

ESCAVAÇÕES E ESCORAMENTO

ATERROS SOBRE SOLOS MOLES

GEOTECNIA APLICADA ÀS OBRAS COSTEIRAS

BIBLIOGRAFIA

(sugestão)

- Bowles, J.E. **Foundation Analysis and Design**. 5ª ed, Mc.Graw Hill:New York/USA, 1996, 1175p.
- Guidicini, G. e Nieble, C.M. **Estabilidade de Taludes Naturais e de Escavação**. 2ª ed., Edgard Blücher, 1984, 216p.
- Hachich, W.; Falconi, F.F.; Saes, J.L.; Frota, R.G.Q.; Carvalho, C.S. e Niyama, S. **Fundações – Teoria e Prática**. 2ª ed. PINI:São Paulo/SP, 1998, 751p.
- Lambe, T.W. e Whitman, R.V. **Soil Mechanics – SI Version**. John Wiley & Sons:New York/USA, 1979, 553p.
- Massad, F. **Obras de Terra**. 1ª ed., Oficina de Textos: São Paulo/SP, 2003, 184p.
- Pinto, C.S. **Curso Básico de Mecânica dos Solos**. 3ª ed. Oficina de Textos:São Paulo/SP, 2006, 356p.
- Schnaid, F. **Ensaio de Campo e suas aplicações a Engenharia de Fundações**. 1ª ed., Oficina de Textos: São Paulo/SP, 2000, 208p.
- Vargas, M. **Introdução a Mecânica dos Solos**. McGraw-Hill: São Paulo/SP, 1978, 520p.
- Velloso, D.A e Lopes, F. R. **Fundações**. 1ª ed., COPPE/UFRJ:Rio de Janeiro/RJ, 2002, vol. 2 (Fundações Profundas), 472p.
- Velloso, D.A e Lopes, F. R. **Fundações**. 1ª ed., Oficina de Textos:São Paulo/SP, 2004, vol. 1 (Fundações Superficiais), 226p.
- Winterkorn, H. and Fang, H.Y. **Foundation Engineering Handbook**. Van Nostrand Reinhold Company:London/UK, 1991, 751p.

ANEXO II**Engenharia Civil – Geotecnia****TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS****1- GRAUS ACADÊMICOS (máximo 3,0 pontos)**

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
1.1 Diploma de graduação a partir do segundo em área afim	0,5 pcurso	0,5
1.2 Certificado de curso de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas) em área afim	0,3 pcurso	0,6
1.3 Certificado de curso de especialização em área afim	0,5 pcurso	1,0
1.4 Diploma de mestrado em curso de área afim	1,0 pcurso	sem limite
1.5 Diploma de doutorado em curso de área afim	até 2,0 pcurso	sem limite
1.6 Título de livre-docência	2,0 pcurso	sem limite
1.7 Outros a critério da comissão	até 0,1 pitem	0,5

2. EXPERIÊNCIA DOCENTE (máximo 3,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
2.1 Monitoria	0,05 p/ano	0,2
2.2 Docência no Ensino Fundamental e no Ensino Médio	0,1 p/ano	0,5
2.3 Docência em nível superior	0,5 p/ano	3,0
2.4 Iniciação científica (orientação em)	0,1 p/ano	0,5
2.5 Orientação de tese de doutorado	0,5 p/tese	2,0
2.6 Orientação de dissertação de mestrado	0,3 p/dissert.	2,0

3. ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS E EXTENSIONISTAS (máximo 2,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
3.1 Participação em congressos, seminários, jornadas e similares	0,05 p/participação	0,5
3.2 Apresentação de trabalhos em congressos e similares com resumo publicado nos anais	até 0,1 p/apresentação	1,0
3.3 Apresentação de trabalhos em congressos e similares com artigo completo publicado em anais	até 0,3 p/publicação	2,0
3.4 Publicação em revistas científicas com corpo editorial	até 0,5 p/publicação	2,0
3.5 Livros publicados	até 0,7 p/livro	2,0
3.6 Capítulo de livro	0,2 p/item	1,0
3.7 Atividade de extensão como ministrante na área do concurso	até 0,25 p/atividade	1,0
4.0 Outros a critério da comissão	até 0,1 p/atividade	1,0

4. EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO-DOCENTE (máximo 2,0 pontos)

Tipo de documento	Pontos	Pontuação máxima
4.1 Experiência técnica na área do concurso	0,5 p/ano	2,0
4.2 Outros a critério da comissão	até 0,1 p/atividade	2,0

ANEXO III

Engenharia Civil – Geotecnia

AVALIAÇÃO DA PROPOSTA DE TRABALHO

PARÂMETRO	Pontuação máxima
Contribuição do Projeto na Área de Ensino	2,0
Contribuição do Projeto na Área da Pesquisa	2,0
Contribuição do Projeto na Área de Extensão	2,0
Adequação do Projeto com a Área do Concurso	2,0
Viabilidade de Execução do Projeto	2,0